

**Wytyczne dla prac dyplomowych  
studentów Wydziału Matematyki i Informatyki  
Uniwersytetu Wrocławskiego  
kierunku informatyka**

**1. Problematyka pracy**

- 1.1 Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia naukowego prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem kształcenia oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania.  
[Regulamin Studiów w Uniwersytecie Wrocławskim, Roz. IX par. 46.4]
- 1.2 Problematyka pracy dyplomowej powinna być związana z pracami badawczymi prowadzonymi na Wydziale, zainteresowaniami naukowymi nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale, bądź potrzebami praktyki zawodowej absolwentów Wydziału.
- 1.3 Problematyka pracy dyplomowej powinna być tak ujęta, by:
  - a. praca dyplomowa zawierała wyraźnie określony cel o charakterze badawczym, aplikacyjnym lub dotyczącym autorskiego ujęcia znanej problematyki,
  - b. rozwiązanie postawionego problemu wymagało wykorzystania wiedzy i umiejętności związanych z kierunkiem i poziomem studiów,
  - c. przygotowanie pracy dyplomowej wymagało wykazania się przez studenta umiejętnością samodzielnego opracowywania wybranego zagadnienia lub umiejętnością samodzielnego rozwiązywania postawionego problemu - w zależności od charakteru pracy;
- 1.4 Praca dyplomowa może mieć formę projektu programistycznego, którego efektem powinien być program lub system komputerowy wraz z pisemnym opracowaniem. Praca dyplomowa na studiach inżynierskich powinna mieć taką formę.
- 1.5 Temat pracy dyplomowej wymaga zatwierdzenia przez Komisję Prac Dyplomowych.
- 1.6 Za zgodą dziekana praca może być napisana w języku obcym. Praca napisana w języku obcym musi zawierać tytuł i streszczenie w języku polskim.

**2. Praca zespołowa**

- 2.1 Zespół studentów może opracować jedną, wspólną dla wszystkich pracę dyplomową. Zespołowe prace magisterskie mogą być złożone tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach, takich jak wspólne uzyskanie wyniku naukowego w ramach grupy badawczej.
- 2.2 Temat pracy zespołowej wymaga odrębnego zatwierdzenia przez Komisję Prac Dyplomowych.
- 2.3 Wstęp zespołowej pracy dyplomowej powinien jasno precyzować wkład każdego ze współautorów w przygotowanie pracy, w sposób umożliwiający recenzentowi indywidualną ocenę każdego z autorów według kryteriów określonych w punktach 3.1–3.6.
- 2.4 Złożoność zagadnienia badawczego opracowanego w pracy dyplomowej powinna być proporcjonalna do liczby jej autorów.

**3. Wymagania merytoryczne**

Praca dyplomowa powinna:

- 3.1 zawierać wyraźne i precyzyjne określenie celu o charakterze badawczym, aplikacyjnym lub dotyczącym autorskiego ujęcia znanej problematyki oraz motywację podjęcia danego zagadnienia, w szczególności przez odniesienie się do materiałów źródłowych bądź przegląd istniejących opracowań;
- 3.2 realizować założony w pracy cel (w ocenie uwzględnia się w szczególności: umiejętność formalizacji problemu i rozwiązania, poprawność i klarowność rozumowania, kompletność wyciągniętych wniosków);
- 3.3 prezentować wiedzę i umiejętności studenta związane z kierunkiem i poziomem studiów (w ocenie uwzględnia się stopień zaawansowania prowadzonych rozumowań oraz stosowanych metod i technik, a także poprawność i sensowność ich użycia);
- 3.4 zawierać istotny i wyraźnie określony wkład autora w realizację celu pracy (np. w przeprowadzenie przedstawionych rozumowań, w ujęcie zagadnienia, w zebranie i analizę danych, w opracowanie i napisanie programów komputerowych); wszelkie fragmenty mające charakter kompilacji materiałów źródłowych powinny być jednoznacznie zaznaczone wraz ze wskazaniem tych źródeł (w ocenie uwzględnia się samodzielność w rozwiązywaniu postawionego problemu oraz stopień trudności lub oryginalności problemu);
- 3.5 zawierać odwołania do literatury przedmiotu, zgodne z przepisami prawa autorskiego (w ocenie uwzględnia się adekwatność sposobu i stopnia wykorzystania literatury);
- 3.6 być przygotowana zgodnie z zasadami redagowania tekstu naukowego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad prawidłowej edycji tekstu matematycznego oraz poprawności językowej;
- 3.7 w przypadku pracy inżynierskiej część pisemna powinna obejmować opracowanie zagadnienia oraz dokumentację wytworzonego oprogramowania.

#### **4. Ocena pracy dyplomowej**

- 4.1 Praca dyplomowa oceniana jest przez promotora i jednego recenzenta.
- 4.2 Praca oceniana jest w oparciu o kryteria wymienione w punktach 3.1–3.6.
- 4.3 Praca jest oceniana pozytywnie, jeśli wszystkie kryteria wymienione w punktach 3.1–3.6 są spełnione. W przeciwnym wypadku praca jest uznawana za niedostateczną.
- 4.4 Praca oceniona na ocenę bardzo dobrą powinna spełniać wszystkie kryteria wymienione w punktach 3.1–3.6 w stopniu wysokim lub zawierać oryginalne wyniki, które zdaniem recenzującego są warte opublikowania.
- 4.5 Ostateczna ocena pracy dyplomowej jest ustalana wspólnie przez promotora i recenzenta. W przypadku rozbieżności ocen promotora i recenzenta za ocenę pracy przyjmuje się:
  - a. wyższą z ocen, jeśli różnica pomiędzy nimi wynosi 0,5 stopnia;
  - b. ocenę ustaloną przez dziekana, jeśli różnica pomiędzy nimi wynosi więcej niż 1 stopień lub jedna z ocen jest niedostateczna.

## **5. Wymagania techniczne i edytorskie**

- 5.1 Praca dyplomowa powinna być złożona przy użyciu programu LaTeX według szablonu umieszczonego na stronie Instytutu Informatyki:  
<http://ii.uni.wroc.pl/dla-studenta/prace-dyplomowe>  
Dopuszczalne jest przygotowywanie prac dyplomowych przy użyciu programu Microsoft Word lub podobnych edytorów tekstu, pod warunkiem zachowania zasad składu tekstów matematycznych.
- 5.2 Strony pracy dyplomowej powinny być numerowane zaczynając od strony tytułowej.